

ZEITSCHRIFT  
FÜR WISSENSCHAFTLICHE  
**MIKROSKOPIE**

UND MIKROSKOPISCHE TECHNIK

BEGRÜNDET VON W. J. BEHRENS 1884

FORTGEFÜHRT DURCH E. KÜSTER 1904–1953

GH  
201  
Z48

**Kuratorium:**

H. Bauer (Tübingen), H. Haselmann (Tübingen), W. Holdheide (München), H. Jebsen-Marwedel (Tutzing, Obb.), W. Kosenow (Krefeld), D. Kossel (Wetzlar), M. Lerche (Berlin-Dahlem), H. Meessen (Düsseldorf), K. Michel (Oberkochen/Wttbg.), R. Mosebach (Gießen), R. Pusch (Duisburg-Huckingen), H. Reumuth (Karlsruhe), F. Trojer (Wien), R. Vieweg (Braunschweig).

**Herausgeber:**

W. BOGUTH (Gießen), J. GREHN (Wetzlar),  
W. J. SCHMIDT (Gießen)



BAND 66

JAHRGANG 1964

S. HIRZEL VERLAG STUTTGART

Z. wiss. Mikrosk.

# Inhaltsverzeichnis zu Band 66

## I. Abhandlungen und kleine Original-Mitteilungen

BACH, G.: Bestimmung der Häufigkeitsverteilung der Radien kugelförmiger Partikel aus den Häufigkeiten ihrer Schnittkreise in zufälligen Schnitten der Dicke $\delta$ . . .	193
BAIRATI, A.: Riferimenti tecnici per indagini parallele di microscopia elettronica e di microscopia a luce polarizzata . . . . .	18
BERGSTEDT, J. E.: Ein neues Mikrotom-Modell . . . . .	218
BOGUTH, W. und L. GOERTZ: Diffraktometrische Bestimmung des mittleren Erythrozytendurchmessers mit Hilfe des Mikroskops . . . . .	24
EHRENBERG, H.: Reflexionsmessungen in der Erzmikroskopie. Eine Übersicht über die Methoden und neueren Instrumente . . . . .	32
FABIAN, G.: Methylblau als Übersichtsfärbung von Vaginalabstrichen . . . . .	210
FREUND, H.: 80 Jahre Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik. Ihr Begründer und seine Nachfolger . . . . .	3
FREY-WISSLING, A.: Quantitative Bestimmung des Formdichroismus . . . . .	45
FROMME, H. G. und H. DESLER: Eine einfache Einrichtung zur reproduzierbaren Beleuchtung an Elektronenmikroskopen . . . . .	222
HENNIG, A. and H. ELIAS: Contributions to the Geometry of Sectioning. VII. Elliptical Cylinders . . . . .	226
JAYME, G. und M. HARDERS-STEINHÄUSER: Beziehungen zwischen Feinbau und Quellungsformen von Cellulosefasern in Celluloselösungsmitteln . . . . .	54
KABE, H.: A special negative holder for cropping enlargements of negatives made by use of the electron microscope . . . . .	235
KRÜGER, F.: Ein neues Konstruktionsprinzip für Präparierstative . . . . .	65
LOCQUIN, M.: Lasers et Microscopes . . . . .	68
MAHDIHASSAN, S.: The Crown-shaped cell of Sind lac-insect in polarized light . . .	73
MISSMAHL, H. P.: Einfache Prüfung der Optik des Polarisationsmikroskopes auf Spannungsdoppelbrechung . . . . .	81
MOSEBACH, R.: Über die Anwendung der mehrkreisigen Polarisationsmikroskopie zur Bestimmung der kristallographischen und kristalloptischen Daten von empfindlichen, kristallisierten Substanzen . . . . .	85
PETRICONI, V.: Eine Zellkammer mit Durchströmungseinrichtung zur Interferenz- und UV-mikrophotometrischen Untersuchung . . . . .	213
PFEIFFER, H. H.: Verwendung polarisierten Lichtes zum Nachweise zu Formazanen reduzierter Tetrazoliumsalse . . . . .	117
PFLUG, H. D.: Analyse lamellarer Texturen mit Hilfe mikrophotometrischer Registrationen . . . . .	123
RANDACCIO, M. e G. CORTESINA: Autoradiografie di sezioni istologiche protette da collodio . . . . .	201
RÖSCH, S.: Über die Folge der Nörrenberg- und der Newtonfarben . . . . .	136

SCHARF, J.-H. und R. BLUME: Die nichtlineare Abhängigkeit der Mitochondrienzahl im Achsenzylinder vom Kaliber der segmentierten peripheren Nervenfasern als Beispiel der Auswertung mikroskopischer Befunde mittels dreidimensionaler Regressionsanalyse . . . . .	146
SCHMIDT, W. J.: Die „optische negative Schwankung“ kursmäßig vorgeführt an der Tentakelmuskulatur der Süßwassermuschel <i>Craspedacusta sowerbyi</i> . . . . .	237
VIALLI, M.: Indirizzi di ricerca nel campo della istoluminescenza . . . . .	164
WURMBACH, H. und H.-L. POHLAND: Der gleichzeitige histologische Nachweis saurer Mucopolysaccharide und von Kollagen in einer neuen Übersichtsfärbung . . . .	171
ZANOTTI, L.: Prove Comparative sull'Impiego di Collettori di Luce a Piccolo Campo in Istofotometria . . . . .	180

## II. Sonstige Mitteilungen

Prof. Dr. Dr. h. c. W. J. SCHMIDT 80 Jahre . . . . .	1
Buchbesprechungen . . . . .	241
Referate . . . . .	252

